



Salah SADOU

Professeur des Universités
Informatique

“

*La transdisciplinarité enrichit la
science, mais aussi le scientifique*

”

BIO

Salah Sadou dirige la recherche transdisciplinaire du Centre de cybersécurité de l'UBS ainsi que la spécialité Cybersécurité du logiciel de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bretagne Sud (ENSIBS). Il a obtenu un doctorat en Janvier 1992 à l'Ecole Centrale de Lyon. Il a environ 30 ans d'expérience dans la recherche et l'enseignement en génie logiciel. Ses intérêts de recherche antérieurs étaient centrés sur les langages, les processus, les outils de conception et d'ingénierie de systèmes, où l'évolution agit comme une entité de première classe. Il a également été engagé dans la recherche concernant les langages de description architecturale avec les propriétés non fonctionnelles comme entités de première classe, la restructuration de logiciels (orientée objet vers orientée composant), les langages de description orientés composants et la qualité du logiciel. Ses intérêts de recherche actuels portent principalement sur la conception de systèmes sécurisés, appliqués au systèmes de systèmes et de systèmes sociotechniques.



Lien vers la biographie complète



100% de l'activité du chercheur
dédiée à la cybersécurité

Focus :

Recherche

Domaine applicatif

Données essentielles

Doctorant.e.s : 20

Post-doctorant.e.s : 3

Journaux : 20 – JSS, Future Gener. Comput. Syst, Automated Soft. Eng., etc.

Conférences : 70 – WICSA, ECSA, ASE, CBSE, ICECCS, Middleware, etc.

Livre(s) : Evolution du logiciel, Hermes-Lavoisier.

Prix : ACM SIGSOFT Distinguished Paper Award (2011), plusieurs meilleurs papiers.

Collaborations internationales : Université de Montréal (Canada), UQAM (Canada), Université Libre de Bruxelles (Belgique), Université du Luxembourg (Luxembourg), Université du Qatar (Qatar), Politecnico di Milano (Italie), etc.

Axe(s) de recherche

Sécurité des systèmes de systèmes

Champs d'expertise

Identification de vulnérabilités dans le code

Identification de vulnérabilités conceptuelles

Estimation de la vulnérabilité humaine dans un système

Evaluation de l'impact de la vulnérabilité d'un élément sur le système

Proposition de bonnes pratiques pour le développement de logiciels sécurisés

Exemples d'applications

Organisation de grands événements sécurisés

Identification et correction de failles dans des systèmes logiciels existants

Responsabilités

Responsable de la filière Cybersécurité du logiciel de l'ENSIBS

Responsable scientifique de la chaire Cybersécurité des Grands Evènements Publics

Co-responsable du groupe de travail RIMEL du GDR GPL du CNRS (2006-2014)

Responsable de l'équipe de recherche SE (Valoria, UBS, 2004-2012)

Domaine

Sécurité logicielle

Mots clés

Sécurité par conception

Vulnérabilités logicielles

Sécurité des systèmes de

systèmes socio-techniques

Modélisation orientée sécurité

Spécification orientée sécurité

Contact

salah.sadou@univ-ubs.fr

+33698899263